

USSR Invention Specification SU 1139446 A

Summary

APPLICATOR FOR MAGNETOTHERAPY OF THE EYE, containing a body and magnetic element, characterized by the fact that, in order to shorten the time for performance of the procedure, it is equipped with a coordinate ring and a series of additional magnetic elements, in which the magnetic elements have extensions and are positioned in grooves of the body with the possibility of radial and longitudinal displacement and rotation and the body is installed with the possibility of rotation in the coordinate ring.



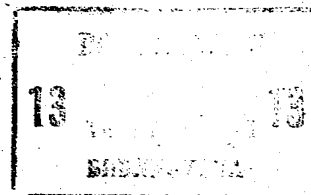
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

№ SU (11) 1139446 A

4(51) A 61 N 1/42

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

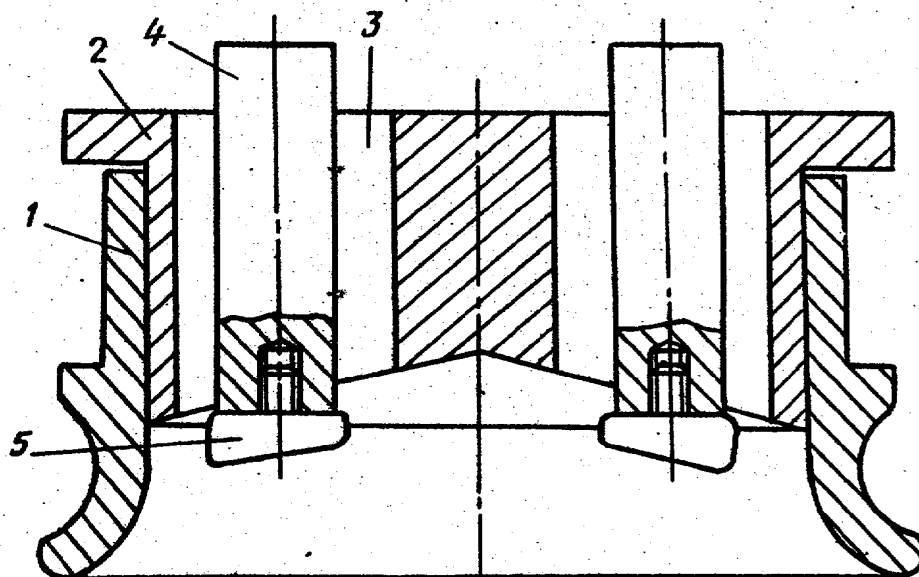
ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3493451/28-13
(22) 24.09.82
(46) 15.02.85. Бюл. № 6
(72) В.А.Старостин
(53) 615.471(088.8)
(56) 1. "Вестник офтальмологии",
1981, № 1, с. 58-60.

(54)(57) АППЛИКАТОР ДЛЯ МАГНИТОТЕ-
РАПИИ ГЛАЗ, содержащий корпус и
магнитный элемент, отличаю-

щийся тем, что, с целью сокра-
щения времени проведения процедуры,
он снабжен координатным кольцом и ря-
дом дополнительных магнитных эле-
ментов, при этом магнитные элементы
имеют наконечники и расположены в
пазах корпуса с возможностью радиаль-
ного и продольного перемещения и вра-
щения, а корпус установлен с возмоз-
можностью поворота в координатном коль-
це.



Фиг.1

№ SU (11) 1139446 A

Изобретение относится к медицинской технике, в частности к аппликаторам для магнитотерапии глаз.

Известен аппликатор для магнитотерапии глаз, содержащий корпус и магнитный элемент [1].

Однако для лечения с помощью такого аппликатора требуется значительная продолжительность процедуры.

Целью изобретения является сокращение времени проведения процедуры.

Указанная цель достигается тем, что аппликатор для магнитотерапии глаз, содержащий корпус и магнитный элемент, снабжен координатным кольцом и рядом дополнительных магнитных элементов, при этом магнитные элементы имеют наконечники и расположены в пазах корпуса с возможностью радиального и продольного перемещения и вращения, а корпус установлен с возможностью поворота в координатном кольце.

На фиг.1 приведен предложенный аппликатор, общий вид; на фиг.2 - то же, вид сверху.

Аппликатор содержит координатное кольцо 1 с нанесенными делениями (например, в градусах) по окружности. В нем установлен корпус 2, имеющий возможность поворота в координатном кольце 1. В пазах 3 корпуса 2 расположены магнитные элементы 4 с возможностью радиального и продольного перемещения, а также вращения с фиксацией достигнутого положения за счет трения, создаваемого в пазах 3, например, резиновой окантовкой. Каждый магнитный элемент 4 снабжен наконечником 5, имеющим резьбовое соединение.

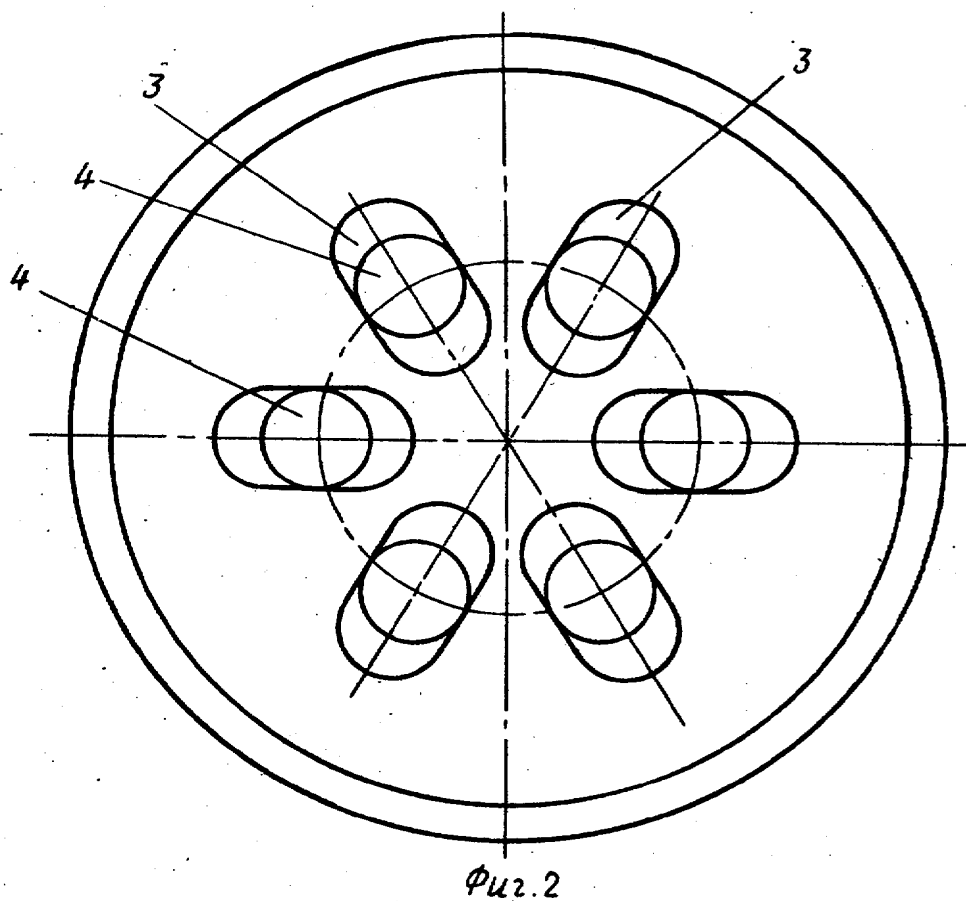
Аппликатор работает следующим образом.

Предварительно выбираются локализация и параметры воздействия и в соответствии с этим магнитные элементы

4 с наконечниками 5 нужной формы устанавливают в расчетное положение в пазах 3. Затем координатное кольцо 1 заводят за веки, в него вставляют корпус 2, после чего проводят сеанс магнитотерапии. При этом возможно дозированное изменение положения магнитных элементов 4 над участками глаза поворотом корпуса 2 внутри координатного кольца 1 с контролем перемещения по делениям, нанесенным на кольцо, что позволяет устанавливать магнитный элемент над участком, находившимся ранее между элементами или под магнитным элементом с другим полюсом.

Каждый магнитный элемент аппликатора может быть электромагнитом. Тогда дополнительно можно воздействовать на глаз движущимся магнитным полем при питании магнитных элементов разнесенными во времени импульсами тока, а распределение в каждый момент времени силовых магнитных линий, в частности, будет зависеть от схемы подключения элементов к распределителю импульсов. При выполнении элементов в виде постоянных магнитов распределение силовых линий магнитного поля определяется расположением полюсов и формой наконечников магнитных элементов.

Предложенный аппликатор по сравнению с известным обеспечивает возможность большего изменения биотропных параметров магнитного поля, вследствие чего для достижения одного и того же лечебного эффекта при прочих равных условиях воздействия необходимо меньшее время процедуры. Длительность сеанса магнитотерапии определяется индивидуально в зависимости от состояния организма и характера патологического процесса, а также в соответствии с конкретным выполнением аппликатора и методикой воздействия.



Редактор М. Циткина Составитель Н. Карамышева
 Техред З. Палий Корректор И. Эрдейи

Заказ 163/4 Тираж 722 Подписное
 ВНИИПИ Государственного комитета СССР
 по делам изобретений и открытий
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ИПИ "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4